

Swallowing problems in boys with Duchenne muscular dystrophy

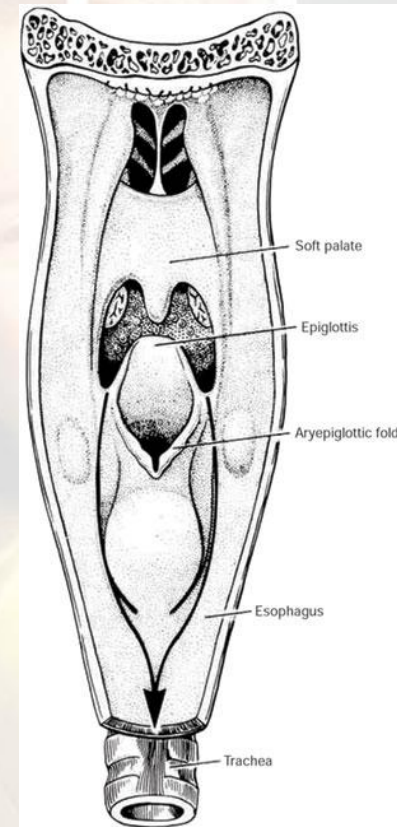
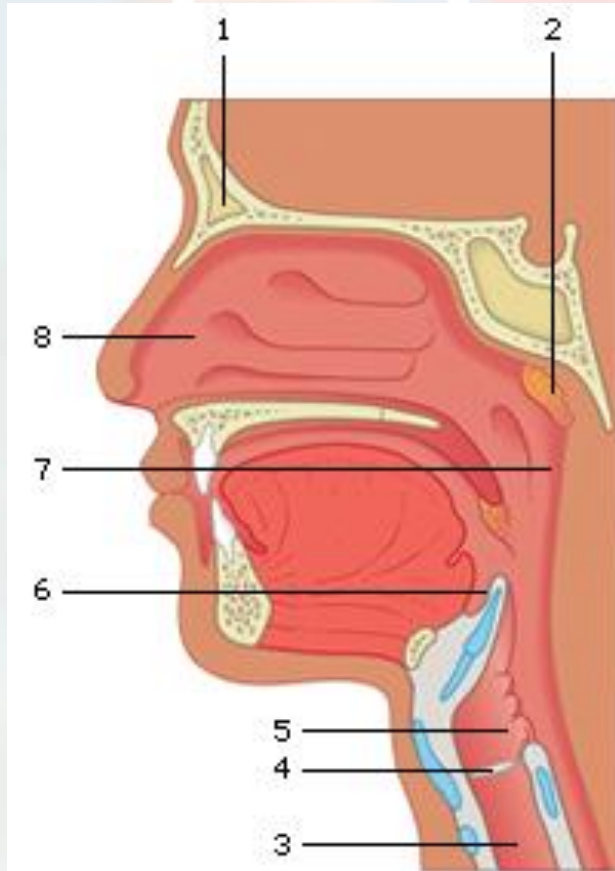
Universitair Kinderziekenhuis St Radboud
MEER DAN ZORG ALLEEN

Imelda JM de Groot, MD, PhD, rehabilitation physician

Slikproblemen bij jongens met Duchenne spierziekte

- Bekend:
 - kauwproblemen, toenemend bij ouder worden
 - minder vaak: restanten achter in de keel
- Onbekend:
 - bijdrage van de tong bij het slikproces
 - invloed van samenstelling van de voeding
 - invloed van hoofdhouding

Slikproces

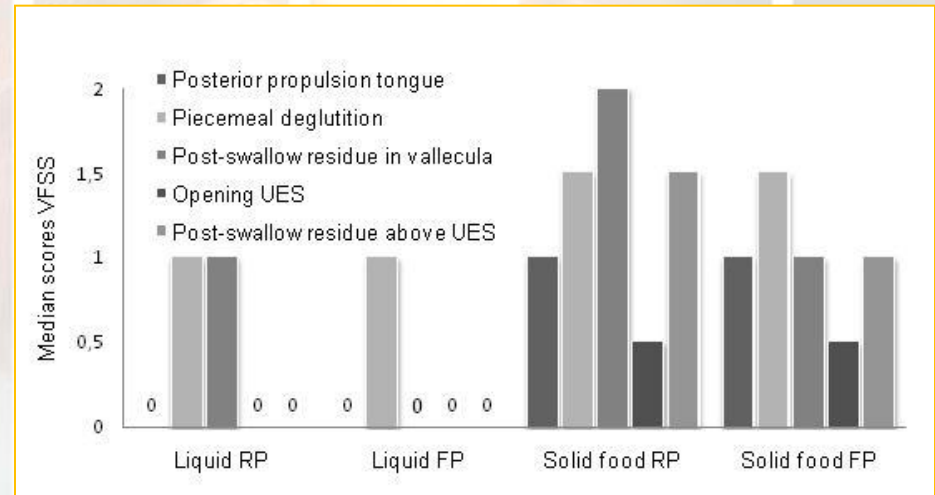


Studie bij kinderen met spinale spieratrofie

Lenie van den Engel-Hoek et al Neurology, 2009

Slikken wordt negatief beïnvloed door:

- terug getrokken houding van het hoofd
- door dik voedsel



Slikvideo bij jongen met Duchenne spierziekte



Onderzoeksplan

- 25 jongens, in 5 verschillende opeenvolgende leeftijdsgroepen
- Vragenlijst naar slikproblemen
- Slikvideo
- Slikken verschillende soorten voedsel
- Spieractivatie registratie van mondbodem
- Tongdruk meting
- Bijtkracht
- Echo van de tong
- Beoordeling van de mond op vorm, tanden/kiezen-stand
- Beoordeling van de hoofd-/nekbalans en zitbalans